Manual del usuario

Solution Series

SLK3700AMB
Super Mid Tower Case

Antec
Performance

Aviso legal
Este manual tiene por objeto servir como guía únicamente para cajas de computadora de Antec. Para instrucciones más integrales sobre la instalación de su tarjeta madre y periféricos, favor de referirse a los manuales de usuario incluidos en sus componentes y unidades de disco.

SLK3700AMB - Super Mid Tower Case (Super Caja de Torre Media)

Suministro de energía
La fuente de suministro de energía instalada en la caja está equipada con un interruptor principal. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de ENCENDIDO (I) antes de encender su computadora por primera vez. Durante operación regular, no hay necesidad de poner el interruptor en la posición de APAGADO (O) puesto que la fuente de suministro está equipada con una función de encendido/apagado suave, la cual enciende y apaga su computadora a través del interruptor suave ubicado en la caja de su computadora. Es posible que tenga ocasionalmente que colocar el interruptor temporalmente en posición de APAGADO en caso de que su computadora se congele y no le sea posible apagar su computadora a través del interruptor suave.

[Aplicable solamente a los modelos diseñó para la venta en la unión europea:
Los modelos de Solution Series suministro de energía diseñaron para el EU incluyen el trazado de circuito de la corrección de factor de energía (PFC) en acordar con el código de regla estándar europeo En61000-3-2. Alterando la forma actual de la onda de la entrada, PFC mejora el factor de la energía de la fuente y de los resultados de alimentación en el rendimiento energético creciente, pérdida de calor reducida, prolongada vida para el equipo de la distribución y de la consumición de energía, y estabilidad mejorada del voltaje de la salida.**]**

Nota (<u>No</u> aplicable a los modeles diseñó para la unión europea): Verifique el interruptor rojo de la tensión de la fuente de suministro previamente a la instalación. Deberá ser igual que la tensión local (115V para Estados Unidos y 230V para la mayoría de los países europeos). Cambie la configuración del voltaje si es necesario según la norma local. La falta de tomar esta precautión podía dar lugar a daño a su equipo y podía anular su garantía.

Configuración
1. Retire el bastidor de la caja.
2. Quite la espuma de poliestireno.
3. Quite la bolsa de plástico.
4. Coloque la caja en posición vertical con el ventilador de la fuente de suministro de energía en la parte posterior de frente a usted.
5. Desatornille los tornillos del tablero del costado derecho.
6. Hay dos pasadores de seguro en el tablero del costado. Presione el liberador del pasador del seguro en cada pasador. Los pasadores se abrirán a aproximadamente 65 grados. Empuje los pasadores de seguro hacia afuera a una posición de 90 grados para plenamente desconectar los pasadores de seguro y abrir el tablero.
7. Al interior de la caja deberá encontrar una fuente de suministro de energía, algunos c ables con conectores marcados (USB, PWR, etc.), un tablero I/O instalado y un cable de suministro de energía. También encontrará una bolsa de plástico que contiene herramientas (barras de direccionamiento, tornillos, emparejador de latón, bases de plástico, etc.)

8. Coloque la caja con el marco frontal de frente a usted, presione las pestañas de liberación al fondo del marco frontal para quitar el marco frontal. Ponga el marco frontal en un lugar seguro.

Instalación de la Tarjeta Madre
Este manual no está diseñado para cubrir la instalación de la CPU, RAM o tarjetas de expansión. Favor de consultar su manual de la tarjeta madre para instrucciones específicas de montaje y resolución de problemas.
1. Coloque la caja en una superficie plana de forma que la parte que está abierta vea hacia arriba. Deberá ver la bahía de unidad de disco y la fuente de suministro de energía.
2. Asegúrese de que cuente con el tablero I/O apropiado para su tarjeta madre. Si el tablero proporcionado no es el adecuado para su tarjeta madre, favor de ponerse en contacto con el fabricante de su tarjeta madre para obtener el tablero I/O correcto.
3. Alinee su tarjeta madre con los hoyos del distanciador y determine cuáles se alinean y acuérdese de su ubicación No todas las tarjetas madre se emparejarán con todos los hoyos para tornillo proporcionados, y esto no es necesario para un funcionamiento ade cuado. (Es decir, es probable que haya hoyos sobrantes.) Quizá algunos distanciadores hayan sido instalados previamente para su conveniencia.
4. Levante y retire la tarjeta madre.
5. Atornille los distanciadores de latón a los hoyos enroscados que se alineen con su tarjeta madre.
6. Coloque su tarjeta madre sobre los distanciadores de latón.
7. Atornille su tarjeta madre a los distanciadores de latón utilizando los tornillos de cabeza de cruz proporcionados.
8. Su tarjeta madre ya ha sido instalada.

Conexiones de potencia/LED
La fuente de suministro Antec Solution Series SmartPower es una fuente de suministro de energía de factor de forma ATX12V. Una fuente de suministro ATX12V cuenta con un conector de alimentación principal de 20 pines, un conector de alimentación AUX de 6 pines y un conector de alimentación de +12V a la tarjeta madre de 4 pines También cuenta con cinco a siete conectores de alimentación periférica de 4 pines y uno a dos conectores de alimentación de unidad de disco flexible de 4 pines para sus unidades de disco. Es compatible hacia atrás con fuentes de suministro de energía de factor de forma ATX anteriores. Si su tarjeta madre no soporta un Conector de Alimentación AUX o el Conector de Alimentación de +12V, aún puede utilizar la fuente de suministro.

La fuente de suministro de energía está equipada con un conector de señal de ventilador de tres pines. Conéctela a uno de los conectores para el ventilador en su tarjeta madre. Usted puede supervisar la velocidad del ventilador de la fuente de suministro trasera a través del BIOS de su tarjeta madre o a través del programa de cómputo supervisor que está incluido con su tarjeta madre. **Nota:** La velocidad del ventilador puede ser tan baja como 1500 RPM cuando las temperaturas son bajas. A estas velocidades, algunas tarjetas madre quizá no sean capaces de adecuadamente detectar la velocidad del ventilador y pueden generar falsas advertencias sobre fallas del ventilador. Favor de referirse a su manual de la tarjeta madre para la configuración adecuada de la función de supervisión del ventilador.
1. Conecte el conector de alimentación ATX de 20 pines (y conectores AUX ó +12V, en su caso) a su tarjeta madre.
2. El interruptor de restablecimiento (marcado con la etiqueta RESET SW) conecta su tarjeta madre al conector RST. La etiqueta deberá ver hacia el frente de la caja, así como para todos los conectores siguientes.

3. El interruptor de alimentación (marcado POWER SW) se conecta al conector PWR en la tarjeta madre.
4. El conector de la bocina (marcado SPEAKER) se encuentra detrás del conector PWR.
5. Los conectores del Indicador de potencia LED, Indicador de Disco Duro LED y LED I y LED II comparten el mismo cable de listón. Conecte el Indicador de Potencia LED (marcado ENCENDIDO) y conectores LED HDD a los cabezales de montaje correspondientes de su tarjeta madre. Los conectores LED I y LED II pueden utilizarse según considere necesario para propósitos tales como SCSI LED, LED de Mensaje, etc. según lo soporte su tarjeta madre, tarjetas de expansión y periféricos.

Conexión USB

Hay 8 cables con conectores que salen de los puertos USB montados al frente de la caja.

1. Localice el cabezal USB interno en su tarjeta madre. Consiste de 10 pines en dos filas. **Nota:** En algunas tarjetas madre uno o dos pines posiblemente estén marcados como NC. Esto indica que no hay contacto. Es un pin vacío. No hay necesidad de utilizar el pin. En algunas tarjetas madre, un pin puede faltar en ya sea una o ambas filas. No se preocupe. Solamente requiere de 8 pines para hacer la conexión.
2. Consulte el manual de su tarjeta madre para obtener cada uno de las posiciones de salida de pin.
3. Pines de Alimentación: Existen dos pines de alimentación, uno para cada fila. Normalmente están marcados como Alimentación, Vcc ó +5V. Conecte los dos conectores de +5V a los dos pines de alimentación. Cada conector puede conectarse en cualquier pin.
4. Pines a Tierra: Hay dos pines a tierra, uno en cada fila. Normalmente están marcados como GROUND o GND (Tierra). Conecte los dos conectores GROUND a los dos pines a tierra. Cada conector puede conectarse en cualquiera de los pines.
   Nota: En algunas tarjetas madre, pueden haber dos pines a tierra en una fila. No hay necesidad de utilizar todos los pines. Favor de asegurarse de conectar un pin a tierra en cada fila.
5. Pines de Datos: Existen dos pines de datos positivos, uno en cada fila, y dos pines de datos negativos, uno en cada fila. Por lo general están marcados como USBD2+, USBD3+ y USBD2-, USBD3-, o USBD2+, USBD3+ y USBP2-, USBP3- respectivamente.
   a. Conecte el conector ① +D a cualquiera de los dos pines de datos positivos. Puede conectarse a cualquiera de los pines positivos.
   b. Conecte el conector ①-D al pin de datos negativo en la misma fila en el cual se encuentre el pin de datos positivo ①+D que recién conectó.
   c. Repita el mismo procedimiento para conectar el ② +D y el ② -D a la tarjeta madre. Asegúrese de que se encuentren en la misma fila.

Instalación de Dispositivo de 3.5"

Al interior hay dos bahías para unidades de disco de 3.5". La bahía superior puede albergar 2 unidades de disco de 3.5" externas, y la inferior puede albergar 5 unidades de disco de 3.5" internas. Libere la bahía superior jalando la manija de liberación rápida hacia la parte posterior de la caja. Desatornille manualmente el tornillo al fondo de la caja inferior y presione la pestaña de liberación para liberar la bahía de la unidad de disco. Para liberar la bahía de unidad de disco inferior, jale la bahía de unidad de disco hacia la abertura. **Nota: Muchas bahías de unidades de disco removibles le obligaban a jalar la caja hacia la parte posterior de la caja. Esto NO es el caso para la bahía de unidad de disco inferior.**
Coloque ambas cajas en una superficie plana.

1. Monte sus unidades de disco flexible u otros dispositivos externos en la bahía superior.
2. Monte su unidad de disco duro u otros dispositivos internos de 3.5" en la bahía de unidad de disco inferior con los tornillos especiales proporcionados. Favor de no apretar de sobra los tornillos debido a que los discos duros están montados a la caja mediante los tornillos a través de arandelas de hule.
3. Deslice y asegure ambas cajas de las unidades de disco hacia y en la caja.
4. Encuentre un pequeño conector blanco de 4 pines en la fuente de suministro de energía y conéctelo al conector macho de 4 pines sobre la unidad de disco flexible.
5. Conecte un conector blanco grande de 4 pines de la fuente de suministro de energía al conector de 4 pines macho en cada uno de los otros dispositivos.
   Nota: Si desea instalar un ventilador de 120mm al frente de la caja, deberá hacerlo antes de reinstalar la bahía de unidad de disco inferior en la caja. Vea la sección Instalación del Ventilador para mayores detalles.

Instalación de Dispositivo de 5.25"

Hay cuatro bahías de unidades de disco de 5.25", cada una cubierta con una cubierta metálica ventilada y una placa de contacto EMI como un ensamble. Para su conveniencia, la fábrica ha preparado la bahía de unidad de disco superior sin la placa metálica para estar lista para instalación inmediata. Para instalar una unidad de disco 5.25" en otra bahía:

1. Doble la placa de Contacto EMI para cubrir la mitad inferior de la bahía de unidad de disco seleccionada 90 grados hacia adentro para formar el soporte de la unidad de disco. (Vea la imagen 1.)
2. Cuidadosamente doble el ensamble que cubre la mitad superior de la bahía de unidad de disco hacia el frente y hacia atrás hasta que se separe, y retire el ensamble.
   Nota: Tenga cuidado cerca del área nuevamente expuesta en donde se encontraba conectada pues estás áreas probablemente estén filosas. No quite las cubiertas y placas de las bahías de las unidades de disco que no vaya a utilizar por el momento. Antec ha incluido dos placas EMI en la caja de herramientas en su caja si posteriormente requiere cubrir bahías de unidades de disco nuevamente.

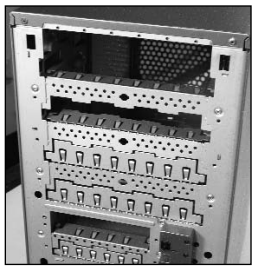

Imagen 1.

3. Retire dos barras de direccionamiento y móntelas a los costados del dispositivo de 5.25".
4. Deslice el dispositivo en la bahía de la unidad de disco hasta que escuche un clic.
5. Repita el mismo procedimiento para instalar sus demás unidades de disco.
6. Conecte el conector blanco grande de 4 pines de la fuente de suministro de energía al conector de 4 pines macho en cada uno de los dispositivos.
7. Después de que haya finalizado la instalación de sus dispositivos, cuidadosamente utilice sus pulgares para retirar las cubiertas de plástico de las bahías de las unidades de disco del marco y sujete el marco de nuevo a la caja.

Conexión para Cable de Datos

Después de que haya conectado los dispositivos a la fuente de suministro de energía, necesita conectar los cables de datos entre los dispositivos y la tarjeta madre. Los cables de datos no están incluidos en la caja; esta información se incluye como ayuda únicamente.

1. Para discos duros y CD-ROMs, utilice los cables de listón de IDE de 40 pines. Para unidades de disco flexible, utilice los cables de listón de 34 pines. Estos cables de listón deberán estar incluidos con sus dispositivos y contar con una tira roja en un costado indicando el pin número 1. Cuando conecte un cable de listón a un dispositivo, asegúrese de que la tira roja esté posicionada en el pin 1, usualmente hacia el conector de alimentación.
2. El costado que se sujeta a los dispositivos deberá ser el costado que tenga 2 conectores. Esto le permitirá conectar otro dispositivo en caso de que así lo desea.

3. Conecte la parte extrema del cable al puerto IDE en su tarjeta madre, ya sea IDE 1 o IDE 2 o el puerto de disco FLEXIBLE.

Instalación del Ventilador

La caja cuenta con un ventilador de enfriamiento de 120 mm opcional al fondo y un ventilador de enfriamiento de 120 mm que puede instalarse en la parte frontal de la caja.

El ventilador del fondo deberá instalarse para que el aire sople hacia afuera de la caja. Conecte el conector blanco grande de 4 pines de la fuente de suministro de energía al conector de 4 pines macho en el ventilador.

El ventilador frontal deberá instalarse de forma que el aire sople hacia el interior de la caja desde el frente. Se recomienda que instale el ventilador mientras la bahía de unidad de disco inferior de 3.5" no se encuentre en la caja.

1. Deje el ventilador caer en la caja y empújelo hasta que se sujete dentro del soporte.
2. Si usa un ventilador de 4 pines, conecte un conector blanco de 4 pines de largo de la fuente de suministro de energía al conector macho de 4 pines en el ventilador. Si usa un ventilador de 3 pines, conecte el conector de 3 pines al cabezal del ventilador en la tarjeta madre.

Mantenimiento de Filtro de Aire Lavable

Recomendamos lavar el filtro de aire tan seguido como sea requerido por las condiciones ambientales, al menos una vez al mes inicialmente. El no mantene limpio el filtro de aire instalado resultará en temperaturas de sistema más altas y posiblemente problemas de estabilidad.

Garantía de calidad de 3 años de Antec (AQ3)
Vea los detalles en :
http://www.antec-europe.com/warranty_es.html